

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br><b>0239E</b> | <b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après |   |
| Demande internationale n°<br><br><b>PCT/EP 03/14372</b>           | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br><br><b>17/12/2003</b>  | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)<br><br><b>20/12/2002</b> |
| Déposant<br><br><b>BERTHOMIEU, Bruno</b>                          |   |   |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégi**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégi est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

4

☐ Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

CT/EP 03/14372

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 B60T13/575

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 B60T

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents                             | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| A           | FR 2 820 388 A (BOSCH SIST S DE FRENADO S L) 9 août 2002 (2002-08-09)<br>cité dans la demande<br>abrégé<br>figures 1,4,5,7 | 1                             |
| A           | FR 2 825 058 A (BOSCH SIST S DE FRENADO S L) 29 novembre 2002 (2002-11-29)<br>abrégé<br>figures 1,2                        | 1                             |
| A           | US 4 892 027 A (WAGNER WILFRIED ET AL) 9 janvier 1990 (1990-01-09)<br>abrégé<br>figure 1                                   | 1                             |



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Ferro Pozo, J

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

CT/EP 03/14372

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
|-----------|--|-------------------------------|
| A         | WO 02 064411 A (CONTINENTAL TEVES AG & CO<br>OHG ;FEIGEL HANS-JOERG (DE); FALLER JUER)<br>22 août 2002 (2002-08-22)<br>abrégé<br>figure 1<br>--- | 1                             |
| A         | DE 101 13 292 A (CONTINENTAL TEVES AG & CO<br>OHG) 19 septembre 2002 (2002-09-19)<br>abrégé<br>figures 1,3<br>-----                              | 1                             |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP 03/14372

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2820388                                      | A | 09-08-2002             | FR 2820388 A1                           | 09-08-2002             |
|   |   |                        | CN 1458892 T                            | 26-11-2003             |
|   |   |                        | EP 1360101 A1                           | 12-11-2003             |
|   |   |                        | WO 02062643 A1                          | 15-08-2002             |
| FR 2825058                                      | A | 29-11-2002             | FR 2825058 A1                           | 29-11-2002             |
|   |   |                        | EP 1397279 A1                           | 17-03-2004             |
|   |   |                        | WO 02094628 A1                          | 28-11-2002             |
| US 4892027                                      | A | 09-01-1990             | DE 3709172 A1                           | 29-09-1988             |
|   |   |                        | FR 2612474 A1                           | 23-09-1988             |
|   |   |                        | GB 2202289 A , B                        | 21-09-1988             |
|   |   |                        | JP 63235152 A                           | 30-09-1988             |
| WO 02064411                                     | A | 22-08-2002             | DE 10144619 A1                          | 26-09-2002             |
|   |   |                        | WO 02064411 A2                          | 22-08-2002             |
|   |   |                        | EP 1373039 A2                           | 02-01-2004             |
| DE 10113292                                     | A | 19-09-2002             | DE 10113292 A1                          | 19-09-2002             |